XV Congresso CBNA PET 2016
13 e 14 de abril de 2016 – Expo D. Pedro - Campinas, SP

PALATABILIDADE DE DIETAS COM INCLUSÃO DE MAÇÃ PARA CÃES ADULTOS E FILHOTES E GATOS ADULTOS

CLEUSA B. MARCON DE BRITO[1], TABYTA T. SABCHUK[1],LARISA W. RISOLIA[2], MARLEY C. DOS SANTOS[3], ANANDA P. FÉLIX[4], RICARDO S. VASCONCELLOS[5]

[1]Doutorandas em Zootecnia – UFPR. E-mail: cleusazoo2@gmail.com
[2]Mestranda em Zootecnia – UFPR
[3]Graduanda em Zootecnia - UFPR
[4]Departamento de Zootecnia - UFPR
[5]Departamento de Zootecnia - UEM

Resumo: Objetivou-se avaliar a preferência alimentar de cães e gatos alimentados com dietas contendo diferentes níveis de inclusão de maçã. O experimento foi composto por um teste com as dietas 0% vs 9,0% . Para este estudo foram utilizados 15 cães adultos, 16 filhotes da raça Beagle e 20 gatos adultos, distribuídos em delineamento inteiramente casualisado. Os dados de primeira escolha foram submetidos ao teste de Qui-quadrado e a razão de ingestão ao teste T-Student, ambos a 5% de significância. Houve maior razão de ingestão da dieta com 0% de maçã em cães filhotes e gatos ($p<0,001$). Na primeira escolha houve diferença apenas para cães filhotes, que preferiram a dieta com 9% de maçã. Cães filhotes e gatos adultos preferiram dietas sem inclusão de maçã.

Palavras-chave: aceitabilidade; primeira escolha; razão de ingestão,

DIETS PALATABILITY FOR DOGS AND PUPPIES ADULTS, ADULT CATS WITH APPLE INCLUSION

Abstract: This study aimed to evaluate the feeding preference of dogs and cats fed with diets containing different levels of apple inclusion. The experiment consisted of a test with the diets 0 % *vs* 9.0%. For this study 15 adult dogs were used, 16 puppies of the breed Beagle and 20 adult cats, in a completely randomized design. The data of first choice were submitted to the chi-square test and the intake ratio to T -test, both at 5% significance. Diet intake rate was higher with 0 % apple in young dogs and cats ($p <0.001$). In first choice there was only difference for puppies, who preferred the 9 % apple diet. Dogs puppies and adult cats preferred diets without any apple inclusion.

Keywords: acceptability, first choice, intake ratio,

Introdução: Acompanhando a evolução da nutrição humana, atualmente os alimentos para cães e gatos têm sido desenvolvidos e formulados, não só para alimentar e suprir as exigências nutricionais, mas principalmente para auxiliar na manutenção da saúde, reduzir o risco de doenças e contribuir para o bem-estar. A aceitabilidade ou palatabilidade de um alimento pelo animal deve ser avaliada sempre que um novo ingrediente ou aditivo é incluído na alimentação. Neste contexto, a utilização de determinados ingredientes, como a maçã, tem surgido como interessante ferramenta, podendo contribuir para a manutenção da saúde intestinal dos cães e gatos, em função de sua fonte de fibras solúveis e insolúveis. Desta forma, objetivam-se avaliar a preferência alimentar de cães adultos e filhotes e gatos adultos recebendo dietas contendo até 9,0% de inclusão de maçã.

Material e Métodos: Foram avaliadas duas dietas, controle (sem inclusão de maçã) e contendo 9,0% de maçã. As dietas eram isonutritivas e isoenergéticas. Foram utilizados 15 cães adultos e 16 filhotes da raça Beagle e 20 gatos adultos. Cada teste de palatabilidade para os cães foi composto por três dias consecutivos, nos quais foi fornecido uma vez ao dia, às 08:00 horas dois potes contendo as duas diferentes dietas a serem comparadas, durante um período de 30 minutos. Para os gatos o teste foi composto por dois dias duas vezes ao dia às 8:30 e 14:30, durante um período de 30 minutos A

posição relativa dos comedouros foi alternada durante o período experimental, de forma a não condicionar o animal ao local de alimentação. A palatabilidade foi determinada por meio da mensuração da preferência alimentar e primeira escolha entre as dietas ofertadas aos cães e gatos. As quantidades fornecidas e as sobras foram quantificadas para se calcular a preferência alimentar. A primeira escolha foi definida pelo registro do primeiro pote que o animal se aproximou durante a oferta simultânea dos alimentos. A preferência alimentar foi calculada com base no consumo (fornecido – sobras) relativo das dietas (A e B), sendo: Razão de ingestão (%) = [g ingeridas da dieta A ou B/ g totais fornecidas (A + B)] x 100. O delineamento adotado foi inteiramente casualizado. Para cada cão ou gato foi fornecida quantidade de alimento 30% superior as recomendações do NRC (2006). Foram utilizados 16 animais filhotes totalizando 48 repetições por teste (16 cães x 3 dias), 15 cães adultos (15 x 3) totalizando 45 repetições e 20 gatos (20 gatos x 2 dias x 2 vezes ao dia) totalizando 80 repetições. Os dados de primeira escolha foram submetidos ao teste de Qui-quadrado e a razão de ingestão ao teste T-Student, ambos a 5% de probabilidade.

Resultados e discussão: Não houve diferenças quanto à primeira escolha para cães e gatos adultos. A primeira escolha diferiu apenas para cães filhotes, que se direcionaram para a dieta com 9% de maçã (Tabela 1). Houve diferença na razão de ingestão para cães filhotes e gatos adultos (Tabela1). Os gatos são mais sensíveis que os cães quanto apalatabilidade e a qualidade de seu alimento (SAAD, 2004 apud ROQUE, 2007).

Tabela 1. Número da primeira escolha ao comedouro e razão de ingestão (RI, média + erro padrão) da dieta A em relação à dieta B em cães adultos e filhotes e gatos adultos.

Dieta A vs. B – Cães adultos	n A[a]	RI da dieta A[b]
0%vs. 9% maçã	24	0,47 ±0,06
Dieta A vs. B – Cães filhotes	n A[a]	RI da dieta A[b]
0%vs. 9% maçã	13	0,94±0,02
Dieta A vs. B – gatos adultos	n A[a]	RI da dieta A[b]
0%vs. 9%	39	0,72±0,03

*Valor de P <0,001(cães filhotes e gatos adultos) e P=0,4285 para cães adultos, para número de visitas à dieta A pelo teste qui-quadrado e RI pelo teste t-Student.
[a]Número de visitas a dieta A. O número de visitas a dieta B é obtido por: 45 – n cães adultos, 48 – n para cães filhotes e 80 – n para gatos adultos.
[b]RI: g ingeridas da dieta A ou B/ g totais fornecidas (A + B).

Conclusões: A inclusão de 9,0% de maçã na dieta não alterou a primeira escolha de cães adultos e gatos adultos, mas alterou a primeira escolha de cães filhotes. Cães filhotes e adultos preferiram a dieta sem inclusão de maçã.

Referências bibliográficas

ASSOCIATION OF AMERICAN FEED CONTROL OFFICIALS - AAFCO. **Official Publications 2004**.Association of American Feed Control Officials, 2004.

ASSOCIATION OF THE OFFICIAL ANALITICAL CHEMISTS, 1995.**Official and tentative methods of analysis**, 16.ed. AOAC, Washington, DC, USA.

ROQUE, N. C., **Teste de palatabilidade de diferentes rações comerciais para cães adultos e determinação do comportamento alimentar por meio do consumo voluntário.** 2007. 65f. Trabalho de Conclusão de Cursos (Zootecnia) – UFLA, Lavras.